



СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для
благоустройства территории

СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Системы внутреннего водоотвода из нержавеющей стали для сбора и отвода сточных вод применяются на предприятиях, к которым предъявляются повышенные санитарно-гигиенические требования к производственному процессу.

Водоотвод из нержавеющей стали устанавливают при строительстве новых или реконструкции действующих предприятий.

Области применения:

- Предприятия мясоперерабатывающей промышленности.
- Цеха уоя и переработки птицы.
- Предприятия молочной отрасли.
- Предприятия пиво-безалкогольной отрасли.
- Рыбоперерабатывающие предприятия.
- Кондитерские производства.
- Фармацевтическая и парфюмерная промышленность
- Химическая промышленность.
- Предприятия общественного питания.
- Торговые центры и др.



Основными компонентами системы являются:



- Лотки
- Трапы
- Решетки для лотков и трапов
- Гидрозатворы
- Уловители механических примесей.

Для производства систем внутреннего водоотвода в основном используются две марки стали в зависимости от условий эксплуатации: самая распространенная нержавеющая AISI 304 и кислотостойкая AISI 316.

Нержавеющая сталь обладает высокой механической прочностью, пластичностью и антикоррозионными свойствами. Системы водоотвода из нержавеющей стали хорошо очищаются при уборке, выдерживают воздействие моющих и дезинфицирующих средств, в состав которых входят агрессивные вещества.

Изготовление элементов систем водоотвода ведется на современном импортном высокоточном оборудовании с числовым программным управлением (ЧПУ), позволяющим с высокой точностью производить раскрой, вырубку и пространственную гибку деталей.

В нашем ассортименте есть широкий перечень стандартной продукции, а также мы принимаем заказы на изготовление изделий по технической документации заказчика.



СТРОМ ТРЕЙД

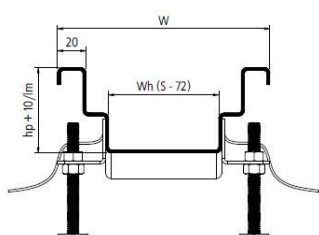
Комплексные решения для благоустройства территории

ЛОТКИ СТАНДАРТНЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

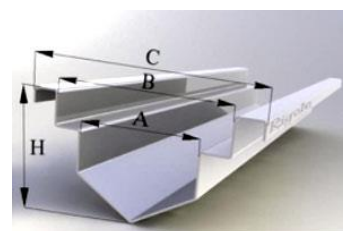
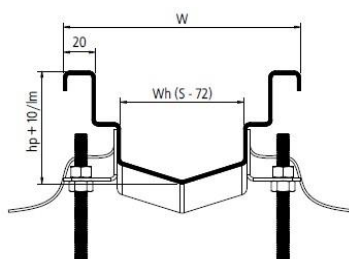
Лотки системы внутреннего линейного водоотведения в зависимости от характера производства и особенностей помещений могут иметь различный профиль:

- **С постоянным внутренним сечением** (прямые)
- **С переменным внутренним сечением** (с внутренним уклоном в сторону принимающего устройства).

С постоянным внутренним сечением



С переменным внутренним сечением



hp - начальная высота лотка (уклон дна водоотводного лотка определяется в соответствии с требованиями проекта и возможностями при монтаже)

W - ширина водоотводного лотка

Wh – ширина гидравлического сечения водоотводного лотка

Лотки с внутренним уклоном более практичны и во время установки, и во время эксплуатации.

За счет внутреннего уклона они более эффективно отводят воду.

В случае установки лотков с внутренним уклоном, необходимо предусмотреть уклон пола **только к лотку**, что особенно важно при небольшой толщине перекрытий и ограниченной высоте помещений.

При монтаже лотков с постоянным сечением (прямые), отвод сточных вод к точке сброса обеспечивается **за счет уклона пола**, но при этом еще необходимо **обеспечить уклон и к лотку**.

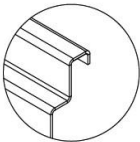
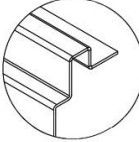
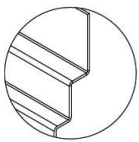
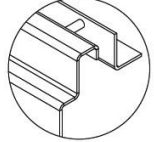
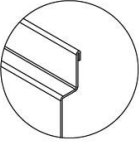
При проектировании и установке лотков в помещениях второго этажа с небольшой толщиной перекрытий или в местах пролегания коммуникаций возникает необходимость в лотках малой высоты и малым весом, для этих целей, в ассортименте представлены **лотки MINI**.

В соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 п.1.5 уклон лотков должен быть не менее 0,5%, на практике чаще всего применяется уклон 1%.

Лотки поставляются секциями до 4 м в комплекте с закладными и торцевыми заглушками.

Виды отделки граней лотков.

В зависимости от типа пола и температуры отводимой канализационной воды применяется соответствующая отделка граней.

				
С фланжированием вниз (стандартная)	С фланжированием под покрытие пола	С фланжированием под стену	С береговым угловым профилем для дистанции от пола	Острая



СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для благоустройства территории

РЕШЕТКИ ДЛЯ КАНАЛОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Решетки из нержавеющей стали в системах внутреннего водоотвода выполняют несколько функций – безопасная эксплуатация систем водоотвода, обеспечивают защиту системы от засорения, предотвращая попадание мусора в канализационную сеть, а также придают опрятный внешний вид всей системе.

Решетки подбираются в соответствии с расположением водоотводного лотка, планируемой нагрузкой и необходимой функциональностью. Как правило, на стандартные водоотводные лотки настилают **ячеистые решетки с противоскольжением** с размером ячейки 23x23 мм, несущей полосой 25x2мм или 30x2 мм.

В ассортиментной линейке продукции также имеются **лестничные, пластинчатые и перфорированные** решетки разных размеров.

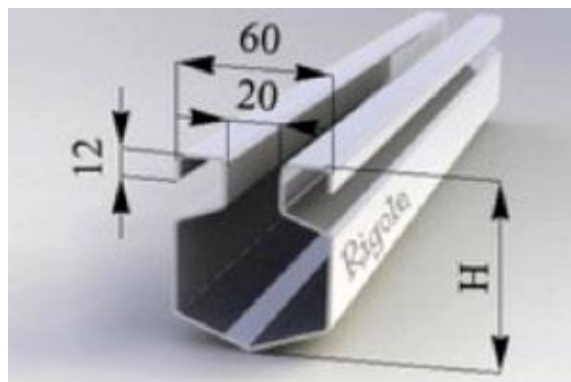


ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ЩЕЛЕВЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ

Лотки щелевые изготавливаются из аустенитной нержавеющей стали с обозначениями AISI 304 и AISI 316L, представляют собой простую систему водоотведения с поверхности, где **не требуется высокая гидравлическая производительность канала**.

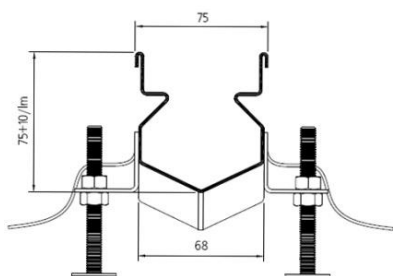
Они служат для отделения сухой зоны от мокрой.

Подходят для помещений, где с машин и климатического оборудования стекает конденсат (производство по переработке молока, пекарни), а также для бассейнов

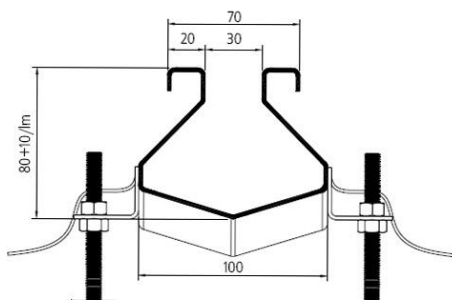


ТИП ЩЕЛЕВЫХ ЛОТКОВ.

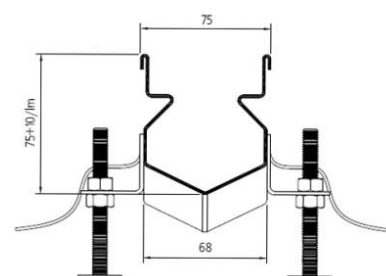
Щелевые лотки MINI



Щелевые лотки MAXI



Стандартные лотки MINI





СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для благоустройства территории

ТРАПЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Ассортимент изделий для точечного сбора и отведения сточных вод в систему канализации представлен **трапами с вертикальными и горизонтальными выпусками** различных диаметров, которые совпадают со стандартными диаметрами труб, используемых при оборудовании внутрицеховой канализационной сети.



Схема устройство трапов

Пример одноэлементного трапа



Пример двухэлементного трапа



При выборе подходящего трапа следует руководствоваться двумя основными параметрами:

1. Объемом отводимых канализационных вод (подбор соответствующего размера верхней части трапа и диаметра стока).
2. Данными по величине, типу и интенсивности нагрузки (несущим элементом выступает решетка, которая в зависимости от вида и высоты способна выдержать заданную нагрузку).

Преимущества трапов:

- Возможность выбора решетки в зависимости от области применения и класса нагрузки.
- Несложный монтаж.
- Благодаря соответствующей конструкции сифона, каждый трап является, по сути, ревизией для канализационных стоков.
- Легко поддерживается чистота трапов.

ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ применяются при врезке в канализацию, глубина заложения которой больше двух высот используемого трапа. Такие трапы с успехом применяются на первых этажах зданий, не оборудованных подвалами, а также при обустройстве подвесной канализации. Трапы с вертикальным отводом оборудуются съемным гидрозатвором.



СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для благоустройства территории

ВИДЫ ТРАПОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ:

Одноэлементные трапы

С квадратной головкой



С круглой головкой



Двухэлементные трапы

С квадратной головкой



С круглой головкой



Трапы с горизонтальным выпуском в основном используются при малой, но не менее одной высоты используемого трапа, глубине залегания канализации. Такие трапы с успехом применяются на вторых этажах зданий с небольшой толщиной перекрытий.

ВИДЫ ТРАПОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ:

Одноэлементные трапы

С квадратной головкой



С круглой головкой



Двухэлементные трапы

С квадратной головкой



С круглой головкой



РЕШЕТКИ ДЛЯ ТРАПОВ

Для исключения попадания в трап крупного мусора, а также повышения травмобезопасности трапы накрываются **решетками**.

Подбирая водоприемные решетки необходимо учитывать: расчетный (максимальный) сброс воды; предполагаемую нагрузку на решетку и уровень загрязнения сточных вод.

Водоприемные решетки различных модификаций для трапов, изготавливаются из пищевой нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316.

В ассортиментной линейке продукции имеются ячеистые антискользящие, лестничные (щелевые), пластинчатые и перфорированные решетки разных размеров.

Перфорированная

**Ячеистая
антискользящая**

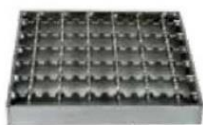
Лестничная

Пластинчатая



СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для благоустройства территории



ТРАПЫ РЕВИЗИИ

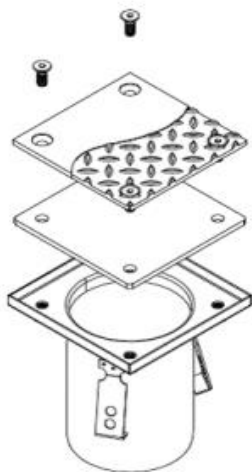
Это элементы канализации, находящие широкое применение на промышленных объектах (химические заводы, фармацевтические фабрики и т.д.). Применение ревизии гарантирует быстрый доступ к канализационной системе, находящейся под полом, и позволяет легко ее очистить.

Ревизии выполнены из стали марки V2A (AISI 304) или марки V4A (AISI 316). Прокладка, монтируемая с помощью болтов между крышкой и корпусом, блокирует поступление воды.

Отделка граней позволяет произвести застройку желаемого типа пола. Предлагаемая ревизия для канализационных труб диаметром от DN 100



Схема устройства ревизии:



Элементы ревизии:

- Крышка
- Прокладка
- Корпус
- Болты для крепления

Есть два типа крышек

Гладкая



Рефленная





СТРОМ ТРЕЙД

Комплексные решения для
благоустройства территории

